TIGRIP®

Yale Elevación Ibérica, S.L.

Instrucciones de Servicio

La horquilla Tigrip modelo TKG vhs es conforme a la directiva sobre maquinaria CE 98/37/EC.

Estas instrucciones de servicio son también aplicables para horquillas para pallets de diseño especial.

Las horquillas para pallets TIGRIP están diseñadas para el transporte de materiales paletizados y otros bienes, que a causa de sus dimensiones pueden ser colocados de forma segura en las uñas.

Tipo	**TKG 1.0 vhs**	**TKG 1.5 vhs**	**TKG 2.0 vhs**	**TKG 3.0 vhs**	**TKG 5.0 vhs**
Capacidad de carga	1000 kg	1500 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
peso	140 kg	165 kg	220 kg	280 kg	380 kg
Longitud de uña	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Rango de ajuste	350 - 900mm	350 - 900 mm	400 - 900 mm	450 - 900 mm	500 - 1000 mm
Altura útil	1420-1920 mm	1650-2350 mm	1655-2355 mm	1720-2420 mm	1710-2410 mm
Altura de carga	1100-1600 mm	1300-2000 mm	1300-2000 mm	1300-2000 mm	1300-2000 mm
uñas (anchura x altura)	100 x 30 mm	100 x 40 mm	120 x 40 mm	120 x 50 mm	150 x 60 mm

Las horquillas para pallets solo pueden ser usadas con dispositivos de elevación (grúas, carretillas elevadores, etc.), que vengan provistos con ganchos de seguridad.

Cuando se usan horquillas para pallets, el trabajador ha de asegurarse que la capacidad de carga indicada (C.M.U.) no es sobrepasada. La capacidad indicada de carga se aplica a una distancia de 500 mm entre el centro de gravedad de la carga y la base (a la mitad de la longitud de la uña).

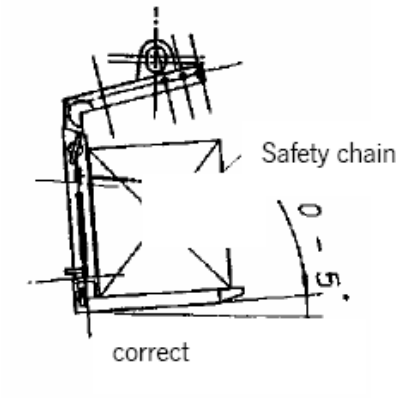
Las uñas deben ser ajustadas a la anchura que requiera el tamaño de la carga y aseguradas con los mecanismos de fijación.

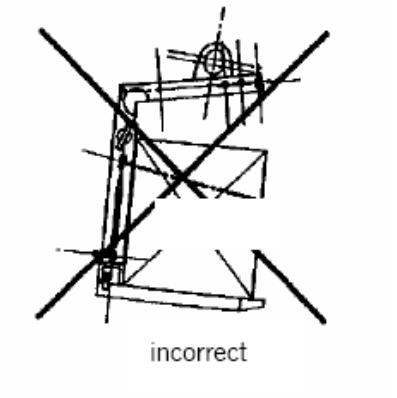
La altura útil de la horquilla para pallets puede ser ajustada dependiendo de la altura de la carga dentro de los límites indicados. Para realizar esto debe retirarse el pasador del tubo exterior y ajustar el tubo interior a la altura útil requerida. Después se debe volver a colocar el pasador y asegurarlo.

Con la horquilla para pallets sin carga y unidad al dispositivo de elevación que se esté usando, las uñas tienen una pequeña inclinación de aprox. 3^{O}. Esto asegura una mejor entrada de las uñas bajo el pallet o la carga. Cuando se eleve una carga, la anilla de suspensión se moverá de forma automática por el tubo superior hasta que encuentre asiento. Dos posiciones del bulón de parada hacen posible dos fijaciones en el tubo superior a 400 y 500 mm respectivamente del tubo de arrastre. Cambiar entre estas dos posiciones sirve para corregir la situación de las uñas con respecto al centro de gravedad de la carga transportada.

El sistema automático de equilibrado requiere un mínimo de carga del 20% de la carga indicada en la horquilla para pallets.

Cuando se carga por debajo del 20% de la carga indicada, la anilla de suspensión no se ajustará al centro de gravedad de la carga – las uñas se inclinarán hacia abajo.





La carga debe ser asegurada con una cadena de seguridad cuando se empiece a elevar.
Se han instalado las cogidas necesarias para asegurar la cadena en el tubo vertical de la horquilla.

Inspecciones, medidas de precaución y restricciones en el campo de aplicación

Antes del primer uso, las horquillas para pallets deben ser inspeccionadas por una persona cualificada, y cualquier defecto debe ser reparado. Inspecciones regulares deben ser llevadas a cabo de acuerdo a las normas 39, 40 y 41 de las regulaciones de prevención de accidentes (sistemas de elevación de operaciones en movimiento; artículo 9).

Para evitar la sobrecarga, el peso de la carga a elevar debe ser calculado antes de llegar al tope y ser comparado con la cantidad indicada en la placa informativa de la horquilla.

La carga no debe exceder nunca la altura de la horquilla ni la longitud de las uñas. Durante la maniobra, se debe de evitar cualquier impacto o movimiento brusco.

Las horquillas pueden transportar solo cargas bien sujetas al pallet o cargas con un tamaño en acorde al de las uñas.

Toda persona tiene prohibido entrar en la zona de peligro o en la parte frontal e inferior a la carga una vez esté siendo izada.

Para prevenir posibles lesiones o riesgos, todos los ajustes que haya que aplicar a la horquilla para pallets deben hacerse antes de que se le haya acoplado el gancho de elevación. El operario solo debe usar las asas situadas en la estructura principal para posicionar las uñas bajo el pallet una vez la horquilla para pallets esté sujeta con el gancho. (Ver fig. 1)

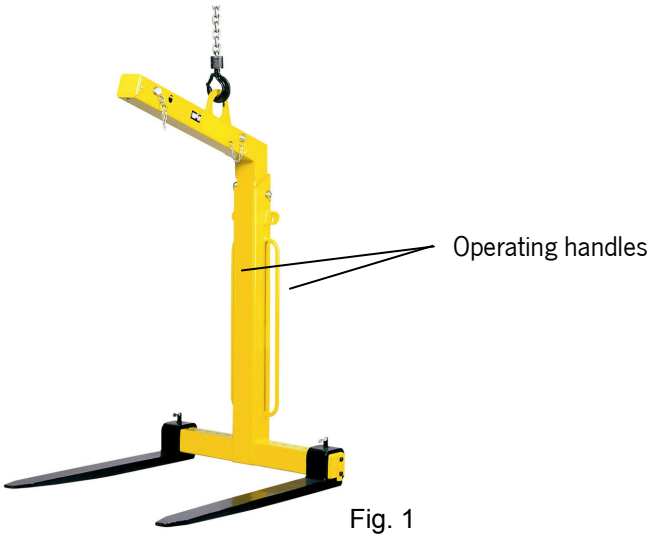


Fig. 1

Mantenimiento

Cualquier daño en la pintura debe ser reparado para prevenir la corrosión. Las uñas deben estar limpias de tierra, aceite, grasa y para trabajos en el exterior, de hielo.

Las reparaciones en horquillas para pallets averiadas y las inspecciones finales deben ser llevadas a cabo preferiblemente por el fabricante. En el caso de alguna emergencia, existen piezas de repuesto disponibles para su colocación por parte del cliente.

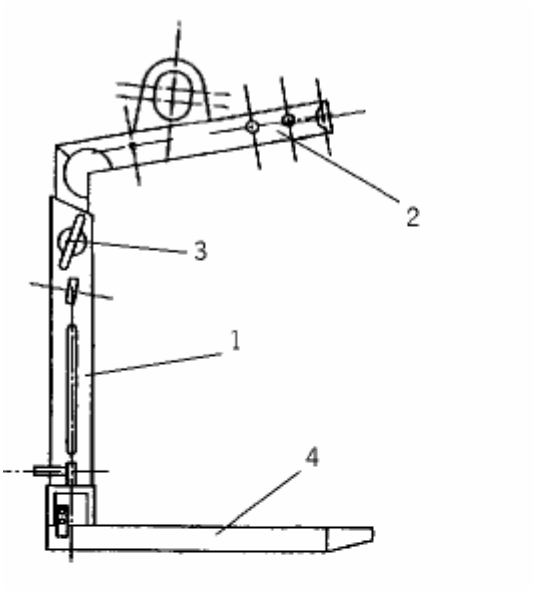
Las reparaciones solo pueden ser llevadas a cabo por personal competente.

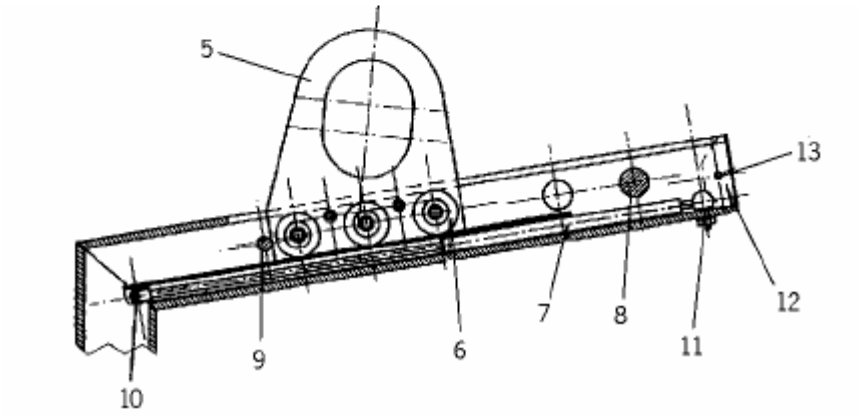
Son aplicables al funcionamiento y mantenimiento las normativas para la prevención de accidentes *Lastaufnahmemittel im Hebezeugbetrieb (Dispositivos de desplazamiento de cargas y polipastos VBG 9a de 1 de Octubre de 1990.)*

TIGRIP®

Yale Elevación Ibérica, S.L.

PIEZAS DE RECAMBIO





1. Estructura Base – parte inferior
2. Estructura Base – parte superior
3. Bulón con sistema de cierre
4. Uñas
5. Anilla de suspensión
6. Rodillo
7. Pistón hidráulico
8. Bulón tope
9. Tornillo de ajuste
10. Bulón con anilla de seguridad
11. Tuerca hexagonal con arandela partida
12. Carcasa
13. Tuerca hexagonal con arandela partida

Mencionar en todos los pedidos de piezas de repuesto:
Tipo, año de fabricación, descripción de la pieza